
Sequence Listing was accepted.

If you need help call the Patent Electronic Business Center at (866) 217-9197 (toll free).

Reviewer: Durreshwar Anjum

Timestamp: [year=2009; month=2; day=25; hr=12; min=23; sec=35; ms=510;]

Validated By CRFValidator v 1.0.3

Application No: 10622869 Version No: 4.0

Input Set:

Output Set:

Started: 2009-02-09 20:39:05.773 **Finished:** 2009-02-09 20:39:09.990

Elapsed: 0 hr(s) 0 min(s) 4 sec(s) 217 ms

Total Warnings: 66
Total Errors: 0

No. of SeqIDs Defined: 414

Actual SeqID Count: 414

Err	or code	Error Description								
W	402	Undefined org	anism for	und in	<21	13> in	SE	QID	(19))
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(21)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(22)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(23)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(24)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(25)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(26)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(27)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(28)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(29)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(30)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(31)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(32)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(33)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(34)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(35)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(36)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(37)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(38)
W	213	Artificial or	Unknown	found	in	<213>	in	SEQ	ID	(39)

Input Set:

Output Set:

Started: 2009-02-09 20:39:05.773

Finished: 2009-02-09 20:39:09.990

Elapsed: 0 hr(s) 0 min(s) 4 sec(s) 217 ms

Total Warnings: 66

Total Errors: 0

No. of SeqIDs Defined: 414

Actual SeqID Count: 414

Error code Error Description

W 213 Artificial or Unknown found in $\langle 213 \rangle$ in SEQ ID (40)

This error has occured more than 20 times, will not be displayed

SEQUENCE LISTING

<110>	TIKOO, Suresh K.	
<120>	PAV REGIONS FOR ENCAPSIDATION AND E1 TRANSCRIPTIONAL CONTROL	
<130>	293102003600	
<140>	10622869	
	2003-07-18	
<150>	US 60/397,251	
	2002-07-19	
11017		
<150>	US 60/460,798	
	2003-04-04	
<160>	414	
<170>	FastSEQ for Windows Version 4.0	
<210>	1	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Porcine Adenovirus 3	
<400>	1	
		16
		16
	attee egeaca	16
cggaaa	attcc cgcaca 2	16
cggaaa <210> <211> <212>	2 18 DNA	16
cggaaa <210> <211> <212>	2 18	16
<210> <211> <212> <213>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3	16
<pre><ggaaa <210=""> <211> <212> <213> <400></ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3	
<pre><ggaaa <210=""> <211> <212> <213> <400></ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3	16
<pre><ggaaa <210=""> <211> <212> <213> <400></ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 aaatt cccgcaca	
<pre><ggaaa <210=""> <211> <212> <213> <400> ggcggaaa</ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 aaatt cccgcaca	
<pre><ggaaa <210=""> <211> <212> <213> <400> ggcgga</ggaaa></pre> <210>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 aaatt cccgcaca 3 17	
<pre><ggaaa <210=""> <211> <212> <213> <400> ggcgga <210> <211> <211><<212></ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 aaatt cccgcaca 3 17	
<pre><ggaaa <210=""> <211> <212> <213> <400> ggcgga <210> <211> <211><<212></ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 aaatt cccgcaca 3 17 DNA Porcine Adenovirus 3	
<pre><ggaaa <210=""> <211> <212> <213> <400> ggcgga <210> <211> <212> <213></ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 aaatt cccgcaca 3 17 DNA Porcine Adenovirus 3	
<pre><ggaaa <210=""> <211> <212> <213> <400> ggcgga <210> <211> <212> <213></ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 aaatt cccgcaca 3 17 DNA Porcine Adenovirus 3	18
<pre><ggaaa <210=""> <211> <212> <213> <400> ggcgga <210> <211> <212> <213></ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 aaatt cccgcaca 3 17 DNA Porcine Adenovirus 3	18
<pre><ggaaa <210=""> <211> <212> <213> <400> ggcgga <210> <211> <212> <410> <211> <212> <113></ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 aaatt cccgcaca 3 17 DNA Porcine Adenovirus 3 3 ttgt gccctct	18
<pre><ggaaa <210=""> <211> <212> <213> <400> ggcgga <210> <211> <212> <213> <400> <210> <210></ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 aaatt cccgcaca 3 17 DNA Porcine Adenovirus 3 3 ttgt gccctct 4 19	18
<pre><ggaaa <210=""> <211> <212> <213> <400> ggcgga <210> <211> <212> <213> <4010 <211> <212> <213> <4000 <2110 <2110> <2100> <2100 <210 <210</ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 aaatt cccgcaca 3 17 DNA Porcine Adenovirus 3 3 ttgt gccctct 4 19	18
<pre><ggaaa <210=""> <211> <212> <213> <400> ggcgga <210> <211> <212> <211> <212> <213></ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 aaatt cccgcaca 3 17 DNA Porcine Adenovirus 3 3 cttgt gccctct 4 19 DNA Porcine Adenovirus 3	18
<pre><ggaaa <210=""> <211> <212> <213> <400> ggcgga <210> <211> <212> <211> <212> <213> <400> ggatt <210> <211> <213></ggaaa></pre>	2 18 DNA Porcine Adenovirus 3 2 aaatt cccgcaca 3 17 DNA Porcine Adenovirus 3 3 tttgt gcctct 4 19 DNA Porcine Adenovirus 3 4	18

<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
400° E	
<400> 5	
cggtattccc cacctg	16
<210> 6	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
(213) Policine Adenovirus 3	
<400> 6	
cccggtattc cccacctg	18
<210> 7	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 7	
gtgtattttt tcccctca	18
<210> 8	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 8	
gggtgtattt tttcccctca	20
<210> 9	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 9	
gtgtatatag tccgcgc	17
gagaaaaag aaagaga	
221.0 \ 1.0	
<210> 10	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 10	
cagtgtatat agtccgcgc	19
cagegeacae ageologic	
<0.10	
<210> 11	
<210> 11 <211> 16	
<211> 16	
<211> 16 <212> DNA	
<211> 16 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<211> 16 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3 <400> 11	1 /
<211> 16 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	16
<211> 16 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3 <400> 11 gagttttctc tcageg	1 6
<211> 16 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3 <400> 11	1 €

<212> D	ANG	
<213> P	Porcine Adenovirus 3	
<400> 1	2	
	ttc tctcagcg	18
cagagee	tee teetageg	10
-010- 1	2	
<210> 1		
<211> 1		
<212> D		
<213> P	Porcine Adenovirus 5	
<400> 1	.3	
ctggtat	ttt ccac	14
<210> 1	. 4	
<211> 1	.0	
<212> D		
	Porcine Adenovirus 5	
(215/ 1	ordine nachovitab 5	
< 10.0 > 1	4	
<400> 1		
gtgatat	tgg	10
<210> 1		
<211> 1		
<212> D	ANG	
<213> F	Porcine Adenovirus 5	
<400> 1	.5	
cctttac	ectq qq	12
<210> 1	6	
<211> 1		
<211> I		
	Porcine Adenovirus 5	
<213> F	Ordine Adenovirus 5	
<400> 1		
ctcaatt	tta ccac	14
<210> 1	.7	
<211> 1	.5	
<212> D	ANG	
<213> F	Porcine Adenovirus 5	
<400> 1	.7	
		15
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
<210> 1	0	
<211> 1		
<212> D		
<213> F	Porcine Adenovirus 5	
<400> 1	.8	
cctattt	att ctgcgcg	17
<210> 1	.9	
<211> 1	4	
	ANG	

<213> Homo Sapien Adenovirus 5	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (5)(12)	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 19	
tttgnnnnn nncg	14
<210> 20	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 20	
ccctatttat tctgcgcg	18
<210> 21	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
7220 LITIMET	
<400> 21	
cgtcttcaag gatcctta	18
<210> 22	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 22	
cgcgctgata tcctcctc	18
v010> 00	
<210> 23 <211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
v2137 Altificial Bequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 23	
ccgcaattgg tcatcacacg tcattttc	28
<210> 24	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	

<223> Primer	
<400> 24	
ccgcaattgg gggcggggcc gagcggc	27
<210> 25	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 25	
ccgcaattgg cggaggaccg ccccagg	27
(210) 26	
<210> 26 <211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
2137 Medicelar bequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 26	
ccgcaattga taccgcggga ttttgt	26
<210> 27	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
(400) 07	
<400> 27	2.7
cegcaattgc tecacetgtg egggaat	27
<210> 28	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
•	
<220>	
<223> Primer	
<400> 28	
ccgcaattgc accacacgtc cgcgg	25
<210> 29	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
NA 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	

<223> Primer

<400> 29	
ccgcaattgc ggaagtgcca caccgga	27
<210> 30	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 30	
ccgcaattgt cgcgctgaga ggtccgcg	28
<210> 31	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 31	
	27
ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt	21
<210> 32	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
Value I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
4400 20	
<400> 32	
ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata	29
<210> 33	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<223> Primer	
<223> Primer	
<400> 33	
	27
<400> 33	27
<400> 33	27
<400> 33 ccgcaattgt acacccacac acgtcat	27
<400> 33 ccgcaattgt acacccacac acgtcat <210> 34	27
<400> 33 ccgcaattgt acacccacac acgtcat <210> 34 <211> 24 <212> DNA	27
<400> 33 ccgcaattgt acacccacac acgtcat <210> 34 <211> 24	27
<400> 33 ccgcaattgt acacccacac acgtcat <210> 34 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence	27
<400> 33 ccgcaattgt acacccacac acgtcat <210> 34 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220>	27
<400> 33 ccgcaattgt acacccacac acgtcat <210> 34 <211> 24 <212> DNA <213> Artificial Sequence	27

<400> 34

ccgcaattgt atatagtccg cgca	24
<210> 35	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
and the contract of the contra	
<220>	
<223> Primer	
<400> 35	
ccgcaattga ctgaggggaa aaaatac	27
<210> 36	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 36	
cogcaattgg toactactot tgagtoo	27
- cogcaaccagg coaccaccac cagageor	
<210> 37	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 37	0.5
ccgcaattgc gcggactata tacactg	27
<210> 38	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 38	
ccgcaattgg agtagagttt tctctca	27
<210> 39	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
×2205	
<220>	
<223> Primer	
<400> 39	
ccgcaattgc ttcggactca agagtag	27

<210> 40	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 40	
ccgcaattga catggcgaac agacttc	27
<210> 41	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 41	
ccgcctccgc gttaacgatt aacc	24
<210> 42	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 42	
agcttttaat taacatcatc	20
<210> 43	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 43	
ccgcaattgc gcaggtcgcg gcggagc	27
<210> 44	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 44	
ccgcaattgc ctcggacttt gaccgt	26
<210> 45	
<211> 27	
NATE A 1	

```
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 45
                                                                    27
ccgcaattgg gcggggtcaa agtcgca
<210> 46
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 46
ccgcaattgc cacgtcattt tccca
                                                                    25
<210> 47
<211> 47
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 47
cggcgggatc cttaattaac atcatcaata atataccgca cactttt
                                                                    47
<210> 48
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 48
gcgtcgactc aaaacaggct ctcat
                                                                    25
<210> 49
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 49
cgggatccgg ccgctgctgc agct
                                                                    24
<210> 50
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
```

<220>	
<223> Primer	
<400> 50	
cggactagtc cgccgctcgg ccc	23
2010. 51	
<210> 51 <211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
(223) Timer	
<400> 51	
cggactagtc ccgcacaggt ggagagt	27
<210> 52	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 52	0.7
cggactagtc ccgcggtact ctccacc	27
<210> 53	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
(400) 52	
<400> 53 cggactagtg tgccctctgg accggac	27
<210> 54	
<211> 29	
<212> DNA <213> Artificial Sequence	
2137 Altificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 54	
cggactagtc actgagggga aaaaataca	29
<210> 55	
<211> 28 <212> DNA	
<212> DNA <213> Artificial Sequence	

<223> Primer	
<400> 55	
cggactagtg teegegeage geeegaga	28
<210> 56	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 56	
cggactagtc tctactccct tcggact	27
<210> 57	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 57	
cggactagtc tctcagcgga acagaccc	28
<210> 58	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 58	
cggactagtc tcggccccgc cccg	24
<210> 59	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
.400. 50	
<400> 59	
cggactagta aattcccgca caggtgg	27
(212)	
<210> 60	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer

<400> 60	
cggactagtg tactctccac ctgtgcg	27
<210> 61	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
1400. 67	
<400> 61 cggactagta ttttgtgccc tctggac	27
eggaetagta tittgegeee tetggae	27
<210> 62	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<220> <223> Primer	
\223\times	
<400> 62	
cggactagtg gggaaaaaat acacccaca	29
<210> 63	
<211> 28	
<212> DNA <213> Artificial Sequence	
12132 Altificial Dequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 63	2.2
cggactagtt atatagtccg cgcagcgc	28
<210> 64	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 64	
cggactagta ctcccttcgg actcaag	27
<210> 65	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 65	
cggactagtt tttctctcag cggaacag	28

<210> 66	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 66	
cggactagta atttccgccg ctcg	24
<210> 67	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
2137 Micricial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
VZZ37 FIIMEI	
<400> 67	
	27
cggactagta caggtggaga gtaccgc	21
<210> 68	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
\ZZ3> PIImer	
<400> 68	
cggactagta aaatcccgcg gtactct	27
cygactagea adactecegeg gracter	۷ /
<210> 69	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
\ZZ3> PIIMeI	
<400> 69	
	27
cggactagtt ctggaccgga ccttcgc	27
<210> 70	
<211> 29	
<211> 29 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 70	
	29
cggactagtt atatacactg aggggaaaa	∠9

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
•	
<220>	
<223> Primer	
VZZJV FIIMEI	
.400. 71	
<400> 71	
cggactagtg cagcgcccga gagtcact	28
<210> 72	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 72	
	27
cggactagta aaactctact cccttcg	27
(210) 72	
<210> 73	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 73	
cggactagta gcggaacaga ccctcgac	28
<210> 74	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
varanti in the second of the s	
<220>	
<223> Primer	
<zz3> Primer</zz3>	
.400. 74	
<400> 74	
cggactagtc gctcggcccc gcc	23
<210> 75	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 75	
cggactagtc acaggtggag agtacc	26
<210> 76	
<211> 27	

<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
VZZ37 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
(100) 76	
<400> 76	
cggactagtc ggtactctcc acctgtg	27
<210> 77	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
VZZJV FIIMEI	
.400. 77	
<400> 77	
cggactagtc ctctggaccg gaccttc	27
<210> 78	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
•	
<220>	
<223> Primer	
2237 FIRMOT	
<400> 78	
< 41111 > 7.8	
cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc	27
cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc	27
	27
cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc	27
cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79	27
cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27	27
cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220></pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac <210> 80</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac <210> 80 <211> 27</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac <210> 80 <211> 27 <212> DNA</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac <210> 80 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac <210> 80 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence</pre> <220>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac <210> 80 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence</pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac <210> 80 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <<220> Primer </pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac <211> 27 <212> DNA <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <<220> <221> 80 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac <210> 80 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <<220> Primer </pre>	
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac <210> 80 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <221> 80 cgactagta cctgacgacg gtgacac</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac <211> 27 <212> DNA <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <<220> <221> 80 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac <210> 80 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <221> 80 cgactagta cctgacgacg gtgacac</pre>	27
<pre>cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc <210> 79 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 79 cggactagta cctgacgacg gtgacac <210> 80 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <221> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 80 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 80 cggactagtc cacacacgtc atctcgg</pre>	27

<223> Primer	
<400> 81	
cggactagtc tcagtgtata tagtcc	26
<210> 82	
<211> 27	
<212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
(223) FIIMEI	
<400> 82	
cggactagtt gaggggaaaa aatacac	27
<210> 83	
<211> 28 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 83	
cggactagtg cgcagcgccc gagagtca	28
<210> 84	
<211> 27 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<213> Artificial Sequence	
<213> Artificial Sequence <220>	
<213> Artificial Sequence	
<213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 84	27
<213> Artificial Sequence <220> <223> Primer	27
<213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa <210> 85	27
<213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa <210> 85 <211> 28	27
<213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa <210> 85	27
<213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa <210> 85 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence	27
<213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa <210> 85 <211> 28 <212> DNA	27
<213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa <210> 85 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220>	27
<220> <223> Primer <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa <210> 85 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 85	
<213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa <210> 85 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer	27
<213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa <210> 85 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 85 cggactagtt cagcggaaca gaccctcg <210> 86	
<213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 84 cggactagtt actccettcg gactcaa <210> 85 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 85 cggactagtt cagcggaaca gaccetcg <210> 86 <211> 560	
<213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa <210> 85 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Primer <400> 85 cggactagtt cagcggaaca gaccctcg <210> 86	

<400> 86

```
catcatcaat aatataccgc acacttttat tgcccctttt gtggcgtggt gattggcgga 60
gagggttggg ggcggcgggc ggtgattggt ggagaggggt gtgacgtagc gtgggaacgt 120
gacgtcgcgt gggaaaatga cgtgtgatga cgtcccgtgg gaacgggtca aagtccaagg 180
gcacaggtgg agagtaccgc gggattttgt gccctctgga ccggaccttc gccctccggt 300
gtggcacttc cgcaccacac gtccgcggcc cggtattccc cacctgacga cggtgacacc 360
actcacctga gcggggtgtc cttcgcgctg agaggtccgc ggcggccgcc cgagatgacg 420
tgtgtgggtg tattttttcc cctcagtgta tatagtccgc gcagcgcccg agagtcacta 480
ctcttgagtc cgaagggagt agagttttct ctcageggaa cagaccctcg acatggcgaa 540
cagacttcac ctggactggg
<210> 87
<211> 234
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3
<400> 87
ccgcccagaa gtcccgggaa ttcccgccag ccggctccgc cgcgacctgc gactttgacc 60
ccgcccctcg gactttgacc gttcccacgc cacgtcattt tcccacgcga cgtcacgttc 120
ccacgctacg tcacacccct ctccaccaat caccgcccgc cgcccccaac cctctccgcc 180
aatcaccacg ccacaaaagg ggcaataaaa gtgtgcggta tattattgat gatg
<210> 88
<211> 120
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3
<400> 88
geggggtgte ettegegetg agaggteege ggeggeegee egagatgaeg tgtgtgggtg 60
tattttttcc cctcagtgta tatagtccgc gcagcgcccg agagtcacta ctcttgagtc 120
<210> 89
<211> 320
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3
<400> 89
gcggggcggg gccgagcggc ggaaattccc gcacaggtgg agagtaccgc gggattttgt 60
gecetetgga eeggaeette geeeteeggt gtggeaette egeaeeaea gteegeggee 120
eggtatteee cacetgaega eggtgaeace acteaeetga geggggtgte ettegegetg 180
agaggtccgc ggcggccgcc cgagatgacg tgtgtgggtg tattttttcc cctcagtgta 240
tatagteege geagegeeg agagteaeta etettgagte egaagggagt agagttteet 300
                                                                320
ctcagcggaa cagaccctcg
<210> 90
<211> 30
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3
<400> 90
                                                                30
gccgagcggc ggaaattccc gcacaggtgg
<210> 91
<211> 14
<212> DNA
```

<213> Porcine Adenovirus 3

<400> 91	
gcggaaattc ccgc	14
<210> 92	
<211> 51	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
V2132 FOICINE Adenovitus 3	
(400) 00	
<400> 92	- 1
gcggcggaaa ttcccgcaca ggtggagagt accgcgggat tttgtgccct c	51
<210> 93	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 93	
cgggattttg tgc	13
<210> 94	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 94	
gcggcggaaa ttcccgc	17
<210> 95	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 95	
gcgggatttt gtgccctc	18
5-999	
<210> 96	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 96	
cccggtattc cccacctga	19
<210> 97	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 97	
cggtattccc c	11
~210× 00	
<210> 98	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	

<400> 98	
ggtgtatttt ttcccctcag tgtatatagt cc	32
<210> 99	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 99	
agagttttct ctca	14
<210> 100	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 100	
gtgtattttt tccc	14
<210> 101	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 101	
gtgtatatag tcc	13
<210> 102	
<210	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
V213/ Toteline Adeliovitus 3	
<400> 102	
gagttttctc	
gageeeee	